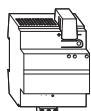
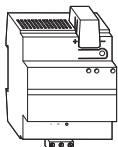


## Источник питания REG-K стандарта KNX

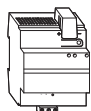
Руководство по эксплуатации



### Источник питания KNX REG-K/

160 mA

Арт. № MTN684016



### Источник питания KNX REG-K/

320 mA

Арт. № MTN684032



### Источник питания KNX REG-K/

640 mA

Арт. № MTN684064

## Для Вашей безопасности



### ОПАСНО

**Электрический ток опасен для жизни!**

Все работы с устройством могут выполнять только компетентные опытные электрики. Соблюдать положения, действующие на территории страны, а также действительные директивы KNX.



### ОСТОРОЖНО

Все приборы, устанавливаемые рядом с источником питания, должны по меньшей мере обеспечиваться базисной изоляцией!

## Ознакомление с источником питания

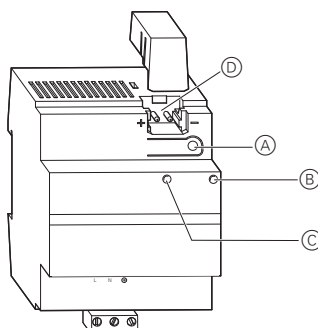
Источник питания KNX REG-K (далее в тексте — **источник питания**) снабжает энергией шинные компоненты одной линии. На одну линию шины требуется как минимум один источник питания. Встроенный дроссель активирует передачу информационных телеграмм от источника питания.

Источник питания подает стабилизированное безопасное пониженное напряжение (SELV, Safety Extra Low Voltage) = 30 В пост. тока. Он оснащен защитой от короткого замыкания, а также ограничением напряжения и силы тока. При слишком высоком выходном токе загорается красный светодиод ( $I > I_{\text{макс.}}$ ).

Посредством кнопки сброса на источнике питания можно выполнить сброс шинных компонентов в подключенной линии. Данное состояние отображается посредством красного светодиода. На готовность источника питания к эксплуатации указывает зеленый светодиод (RUN).

Максимальная длина кабеля между источником питания и самым удаленным шинным компонентом составляет 350 м. Источник питания предназначен для монтажа на DIN-рейке согласно DIN EN 60715. Шина данных не требуется.

## Подключения, индикаторы и элементы управления



- Ⓐ Кнопка сброса со встроенным светодиодом сброса
- Ⓑ Зеленый светодиод: индикатор рабочего состояния (RUN)
- Ⓒ Красный светодиод: индикатор тока перегрузки ( $I > I_{\text{макс.}}$ )
- Ⓓ Подключение шины (с крышкой)

## Монтаж и подсоединение источника питания

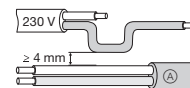


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Электрический ток опасен для жизни.**

**Опасность повреждения устройства.**

Необходимо обеспечить безопасное расстояние согласно IEC 60664-1. Соблюдать между отдельными жилами кабеля 230 В и кабеля KNX Ⓐ минимальное расстояние 4 мм.

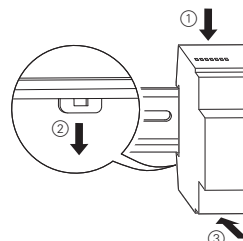


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

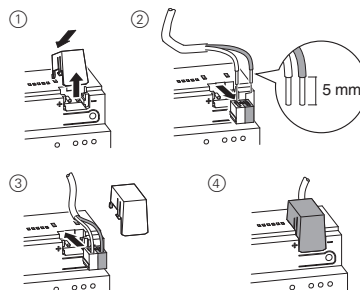
**Электрический ток опасен для жизни.**

Обеспечить, чтобы кабели под напряжением не имели контакта с неиспользуемыми клеммами (например, через перемычку).

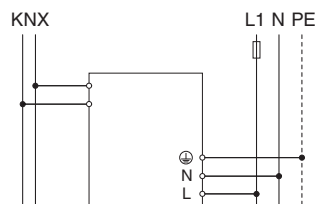
- ① Установить прибор на DIN-рейку.



- ② Подключить KNX.



- ③ Подключить напряжение сети.



Если источник питания готов к эксплуатации, горит зеленый индикатор рабочего состояния.

## Значение светодиодов

**Индикатор тока перегрузки ( $I > I_{\text{макс.}}$ ) горит.  
Индикатор рабочего состояния (RUN) горит.**

Выходной ток слишком высок. Удалить приборы из линии, чтобы суммарный расход тока оставшихся приборов стал меньше номинального тока источника питания.



### ОСТОРОЖНО

В линию KNX, оснащенную источником питания REG-K 640 мА, запрещается подключать другие источники питания!

**Индикатор тока перегрузки ( $I > I_{\text{макс.}}$ ) горит.  
Индикатор рабочего состояния (RUN) не горит.**

Короткое замыкание в шинной проводке. Отключить напряжение сети мин. на 30 секунд. Устранить причины короткого замыкания. Затем снова включить источник питания и однократно нажать кнопку сброса.



Во время сброса источника питания (горит светодиод сброса) шинная проводка отключается прибл. на 20 секунд. При этом также происходит сброс всех включенных в линию приборов.

## Обзор

RUN зеленый	$I > I_{\text{макс.}}$	
	-	красный
x	-	источник питания готов к эксплуатации
x	x	источник питания готов к эксплуатации, выходной ток слишком велик
-	x	Короткое замыкание в шинной проводке
-	-	Отсутствие напряжения питания сети

## Технические характеристики

Напряжение сети:	110 — 230 В перем. тока, 50 — 60 Гц
Потребляемая мощность:	макс. 50 Вт
Выход	
Номинальное напряжение:	30 В $\pm$ 1 В пост. тока, SELV
Номинальный ток:	
Артикул MTN684016	макс. 160 мА
Артикул MTN684032	макс. 320 мА
Артикул MTN684064	макс. 640 мА
Ток короткого замыкания:	< 1,5 А
Буферное время:	прибл. 200 мс (при 640 мА)
Окружающая среда	
Рабочая температура:	-5 °C — +45 °C
Высота использования:	до 2000 м над уровнем моря
Влажность:	макс. 93 %, относительной влажности, без протаивания
Присоединения	
Входы, выходы:	винтовые зажимы: однопроводные: 1,5 мм <sup>2</sup> — 2,5 мм <sup>2</sup> тонкопроволочные (с гильзой для оконцевания жил): 1,5 мм <sup>2</sup> — 2,5 мм <sup>2</sup>
KNX:	Соединительная клемма шины
Размеры:	90 x 72 x 65 мм (высота x ширина x глубина)
Ширина прибора:	4 части = прибл. 72 мм
Директивы ЕС:	2004/108/EG, 2006/95/EG

## Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.